

АКАДЕМИК ОЛЕГ СЕРГЕЕВИЧ АДРИАНОВ — ИЗВЕСТНЫЙ СОВЕТСКИЙ И РОССИЙСКИЙ НЕЙРОФИЗИОЛОГ, КРУПНЫЙ УЧЕНЫЙ И ТАЛАНТЛИВЫЙ ПЕДАГОГ (К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

Шалыгин Л.Д.¹, Логинов А.Ф.*¹,
Шалыгина О.И.²

DOI: 10.25881/20728255_2023_18_2_157

¹ ФГБУ «Национальный медико-хирургический Центр им. Н.И. Пирогова», Москва

² Филиал ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова», Москва

Резюме. Изложена краткая образовательная, научно-исследовательская, педагогическая и организаторская деятельность видного советского и российского нейрофизиолога, крупного ученого и педагога. Отмечен его вклад в изучение структурно-функциональной организации и взаимоотношениям различных структур мозга в условнорефлекторной деятельности и поведении у человека в норме и при патологических состояниях.

Ключевые слова: Олег Сергеевич Адрианов, нейрофизиология, ученый исследователь, Институт мозга АМН, история медицины.

Олег Сергеевич Адрианов родился 17 сентября 1923 года. В 1947 году окончил Военно-Морскую академию в Ленинграде, в 1950 году — аспирантуру при Институте мозга АМН СССР и с 1952 года работал в этом институте заведующим лабораторией морфофизиологии условного рефлекса и одновременно с 1961 по 1970 годы — заместителем директора по научной работе, а с 1973 по 1994 годы — директором Института мозга АМН СССР.

Величайшей заслугой Олега Сергеевича Адрианова в научно-исследовательской деятельности является то, что он первый в мире обосновал возможность локальных проекций неспецифических ядер зрительного бугра на кору большого мозга, сформулировал ряд принципов таламо-кортикального взаимодействия (структурно-функциональная близость различных категорий таламических ядер, существование моно- и олигопроекционных таламокортикальных систем связей); изучил зависимость условнорефлекторных реакций от структурной организации и соотношения различных звеньев

ACADEMICIAN OLEG SERGEYEVICH ADRIANOV IS A WELL-KNOWN SOVIET AND RUSSIAN NEUROPHYSIOLOGIST, A PROMINENT SCIENTIST AND A TALENTED TEACHER (FOR THE 100th ANNIVERSARY OF HIS BIRTH)

Shalygin L.D.¹, Loginov A.F.*¹, Shalygina O.I.²

¹ Pirogov National Medical and Surgical Center, Moscow

² Branch of the S.M. Kirov Military Medical Academy, Moscow

Abstract. The brief educational, research, pedagogical and organizational activities of a prominent Soviet and Russian neurophysiologist, a prominent scientist and teacher are described. His contribution to the study of the structural and functional organization and the relationship of various brain structures in conditioned reflex activity and behavior in humans in normal and pathological conditions is noted.

Keywords: Oleg Sergeyevich Adrianov, neurophysiology, researcher, Institute of the Brain of the Academy of Medical Sciences, history of Medicine.

анализатора сигнального раздражителя; показал роль ассоциативных систем мозга в механизмах пространственного и временного прогнозирования.

Проведенные исследования имеют значение для понимания проблем системной организации церебральных функций у человека и их нарушений в патологии.

Успешно и плодотворно руководя Институтом мозга АМН СССР более 20 лет Олег Сергеевич Адрианов много сделал для совершенствования его материально-технической базы, а также внес значительный вклад в научно-исследовательскую деятельность, направленную на изучение функционально-структурных основ системной деятельности и механизмов пластичности мозга. Весомый вклад в работу института внесли академики РАМН Б.А. Колосовский, И.Н. Филимонов, В.С. Русинов и М.М. Хананашвили, члены-корреспонденты РАМН В.В. Португалов и В.Г. Скребицкий, академик ВАСХНИЛ Н.Ф. Попов, профессора Г.И. Поляков, С.М. Блинков, И.Н. Боголепова и многие другие.

Продолжая идеи, заложенные О.С. Адриановым конце 20 и начале 21 века институт активно работал над изучением механизмов функциональной и морфохимической пластичности мозга в рамках проблемы «Изучение основ фундаментальной деятельности мозга в норме и патологии». При этом основное участие уделялось исследованиям закономерностей структурной и функциональной организации межполушарной асимметрии головного мозга, механизмам, лежащим в основе возникновения и проведения нервного возбуждения и исследованию пластичности мозга как компенсаторной возможности нейронов при восстановлении нарушенных функций. Доказано, что регистрация аппаратно-программным комплексом (разработан и запатентован институтом) сложного процесса движения, образующегося из более простых моторных актов, может выявить нарушение координации движений, обусловленные продромальным периодом заболевания, которое не обнаруживается при регистрации относительно простых моторных актов.

* e-mail: loginov53@yandex.ru

Шалыгин Л.Д., Логинов А.Ф., Шалыгина О.И.

АКАДЕМИК ОЛЕГ СЕРГЕЕВИЧ АДРИАНОВ — ИЗВЕСТНЫЙ СОВЕТСКИЙ И РОССИЙСКИЙ НЕЙРОФИЗИОЛОГ, КРУПНЫЙ УЧЕНЫЙ И ТАЛАНТЛИВЫЙ ПЕДАГОГ (К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)



Рис. 1. Здание бывшей Лютеранской больницы, где располагается отдел исследований мозга Научного центра неврологии Минобрнауки России (бывший Институт мозга АМН СССР). Современный вид.

Сегодня Институт мозга в составе лабораторий является структурным подразделением федерального бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и объединяет работу по изучению проблем мозга человека и млекопитающих нескольких десятков научно-исследовательских институтов, вузов, кафедр и лабораторий (Рис. 1). Сотрудники института проводят совместные исследования с научными учреждениями многих стран мира.

Разнообразна была общественная, научная, профессиональная жизнь и деятельность О.С. Адрианова. Он являлся председателем общесоюзной проблемной комиссии АМН СССР «Функционально-структурные основы системной деятельности и механизмы пластичности мозга», членом Международной организации по изучению мозга (ИЮРО), а с 1974 года — членом ее Центрального Совета, с 1975 года — вице-президент Всесоюзно-

го физиологического общества имени И.П. Павлова.

Научные, профессиональные и педагогические заслуги О.С. Адрианова отмечены высокими званиями, учеными степенями и государственными наградами: доктор медицинских наук (1964), профессор (1967), в 1975 году избран членом-корреспондентом АМН СССР, а в 1986 году академиком АМН СССР, награжден золотой медалью имени И.П. Павлова (1979) за монографию «О принципах организации интегративной деятельности мозга» и цикл статей по этой проблеме; за заслуги в развитии медицинской науки и подготовке научных кадров орденом «Знак почета» (1983) и орденом Дружбы народов (1993).

О.С. Адрианов автор 120 научных работ, в том числе 3 монографий, посвященных структурно-функциональной организации и взаимоотношению различных структур мозга в условнорефлекторной деятельности и поведении, анализу функционального значения меж-

корковых (горизонтальных) и подкорково-корковых (вертикальных) систем связей в разнообразных формах интеграции у различных представителей млекопитающих, включая приматов.

Под его руководством защищено 7 кандидатских и 3 докторские диссертации.

О.С. Адрианов умер в 1994 году, похоронен в Москве на Кунцевском кладбище.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов (The authors declare no conflict of interest).

ЛИТЕРАТУРА/REFERENCES

1. Атлас мозга собаки. — М., 1959. [Atlas mozga sobaki. M., 1959. (In Russ.)]
2. Межкортикальные и таламо-кортикальные отношения в условно-рефлекторной деятельности, диссертация. — М., 1963. [Mezhkortikal'nye i talamo-kortikal'nye otnosheniya v uslovno-reflektornoj deyatel'nosti, dissertatsiya. M., 1963. (In Russ.)]
3. Условный рефлекс и проблема таламо-кортикальных взаимоотношений // В кн.: Рефлексы головного мозга / под редакцией Э.А. Асратяна. — М., 1965. — С. 240. [Uslovnyj refleks i problema talamo-kortikal'nyh vzaimootnoshenij // V kn.: Refleksy golovnogogo mozga. E.A. Asratyan, editor. M., 1965. P.240. (In Russ.)]
4. Условный рефлекс и структурная организация анализатора сигнального раздражителя // Журнал высшей нервной деятельности. — 1967. — Т.17. — №5. — С.847. [Uslovnyj refleks i strukturnaya organizatsiya analizatora signal'nogo razdrazhatelya // Zhurnal vysshej nervnoj deyatel'nosti. 1967; 17(5): 847. (In Russ.)]
5. Особенности связей вентробазального комплекса таламуса с теменной и соматосенсорной областями коры мозга кошки // Журнал высшей нервной деятельности. — 1972. — Т.22. — №5. — С.1039. [Osobennosti svyazej ventrobazal'nogo kompleksa talamusa s temennoj i somatosensornoj oblastyami kory mozga koshki, tam zhe. 1972; 22(5): 1039. (In Russ.)]
6. Структурная характеристика таламо-париетальных взаимоотношений // В кн.: Эволюция функций теменных долей мозга / Под ред. А.С. Батуева. — Л., 1973. — С.7. [Strukturnaya harakteristika talamo-parietal'nyh vzaimootnoshenij. V kn.: Evolyuciya funkcij temennyh dolej mozga. A.S. Batuev, editor. L., 1973. P.7. (In Russ.)]
7. 60 лет Российской Академии медицинских наук / Под ред. В.И. Покровского. — М.: Медицинская энциклопедия, 2004. — 492 с. [60 let Rossijskoj Akademii medicinskih nauk. V.I. Pokrovskiy, editor. M.: Medicinskaya enciklopediya, 2004. 492p. (In Russ.)]